第一图书网, tushu007.com

<<综合布线技术教程与工程实训>>

图书基本信息

书名：<<综合布线技术教程与工程实训>>

13位ISBN编号：9787113098513

10位ISBN编号：7113098517

出版时间：2009-4

出版时间：中国铁道出版社

作者：查长礼，陈振辉，于文强 编

页数：199

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

《21世纪高等院校计算机职业教育系列规划教材：综合布线技术教程与工程实训》全面、系统地介绍了网络综合布线基本知识，系统的设计、施工、测试与验收等。
主要内容包括：综合布线系统概述、网络基础知识、综合布线系统的标准、网络综合布线工程设计、网络综合布线系统施工技术、网络综合布线工程测试技术、网络综合布线工程验收与鉴定，并以智能化建筑、智能化小区以及大学城网络综合布线为案例，对网络综合布线的设计与施工进行了相应的介绍。
每章后面都给出了相关的实训部分以加深读者对所学知识的理解和提高读者解决实际问题的能力。

书籍目录

第1章 综合布线系统概述1.1 综合布线的发展1.1.1 集成布线系统1.1.2 智能化小区布线1.2 家庭智能化1.3 综合布线概述和特点1.3.1 综合布线概述1.3.2 综合布线的特点1.4 综合布线系统的组成1.4.1 工作区子系统1.4.2 水平干线子系统1.4.3 管理子系统1.4.4 垂直干线子系统1.4.5 设备间子系统1.4.6 建筑群子系统1.5 习题第2章 网络基础知识2.1 计算机网络概述2.1.1 计算机网络的发展2.1.2 计算机网络的组成2.1.3 计算机网络的功能2.2 局域网的基本概念2.2.1 局域网的技术特点2.2.2 局域网的拓扑结构2.2.3 以太网的工作原理2.2.4 快速以太网的工作原理2.2.5 虚拟局域网2.3 广域网协议2.3.1 动态主机配置协议DHCP2.3.2 WindowsInternet名称服务WINS2.3.3 域名服务系统DNS2.4 因特网2.4.1 Internet的起源与发展2.4.2 Internet的组织管理2.4.3 IP地址与域名系统2.5 网络传输介质2.6 网络互连设备2.6.1 网卡2.6.2 集线器2.6.3 交换机2.6.4 路由器2.6.5 调制解调器2.6.6 网桥2.7 局域网组网技术2.7.1 同轴电缆组网方法2.7.2 双绞线组网方法2.7.3 快速以太网组网方法2.7.4 千兆位以太网组网方法2.7.5 局域网的结构类型2.8 上机实训2.8.1 千兆位以太网的实现2.8.2 基于对等网络的文件共享实现2.8.3 设备与材料认识2.9 习题第3章 综合布线系统的标准3.1 综合布线系统标准3.1.1 国际标准3.1.2 国家标准3.2 综合布线系统的设计要点3.3 习题第4章 网络综合布线工程设计4.1 网络综合布线技术分析4.1.1 网络工程的范围4.1.2 网络工程的分析与设计4.2 网络综合布线系统总体设计4.2.1 系统分级与传输距离限制4.2.2 系统设计时的对象不同原则4.2.3 综合布线设计的一般步骤4.3 工作区子系统的设计4.3.1 工作区设计要点4.3.2 信息插座连接技术要求4.4 水平干线子系统的设计4.4.1 水平干线子系统在施工前的准备4.4.2 地面线槽暗敷法在施工中应注意的问题4.4.3 水平干线子系统对接地的要求4.4.4 水平干线子系统的拓扑结构4.4.5 水平干线子系统的距离限制4.4.6 水平干线子系统布线线缆种类4.4.7 水平干线子系统布线方案4.5 管理子系统的设计4.5.1 管理子系统的概念4.5.2 管理子系统的交连硬件部件4.5.3 管理子系统的设计原则4.6 垂直干线子系统的设计4.6.1 垂直干线子系统设计概述4.6.2 垂直干线子系统的结构4.6.3 垂直干线子系统设计方法4.7 设备间子系统设计4.7.1 设备间的概述4.7.2 设备间的环境因素4.7.3 设备间的设计原则4.7.4 设备间的设计步骤4.7.5 设备间内的主要设备4.7.6 设备间内线缆的铺设方式和适用场合4.8 建筑群子系统的设计4.8.1 电缆布线方法4.8.2 四种建筑群布线方法比较4.8.3 电线缆的保护4.9 设计方案实训4.9.1 设计依据4.9.2 设计范围及应用4.9.3 布线系统的组成和器件选择原则4.9.4 布线系统设计4.9.5 设备安装与线路铺设建议4.9.6 工程实施内容4.9.7 PDS结构示意图4.9.8 布线系统的报价4.1 0习题第5章 网络综合布线系统施工技术5.1 网络综合布线施工技术要点5.1.1 开工前的准备工作5.1.2 施工过程中的注意事项5.1.3 测试5.1.4 工程施工结束时的注意事项5.2 RJ-45信息模块的压接技术5.3 综合布线技术5.3.1 路由选择技术5.3.2 线槽铺设技术5.3.3 线缆牵引技术5.3.4 建筑物内主干电缆布线5.3.5 建筑物间电缆布线技术5.3.6 建筑物内水平布线技术5.3.7 光缆布线技术5.4 光纤端接与交连技术5.4.1 光纤连接器的主要部件5.4.2 光纤连接器制作工艺5.4.3 标准连接器光纤连接的具体操作5.4.4 光纤连接器的互连5.5 工程实训5.5.1 综合布线施工的基本要求5.5.2 综合布线施工前的准备工作5.5.3 桥架与槽道的安装5.5.4 线缆的安装5.6 习题第6章 网络综合布线工程测试技术6.1 测试概述6.1.1 测试内容6.1.2 超5类、6类线测试有关标准6.1.3 电缆的两种测试6.1.4 一条电缆（UTP5）的认证测试报告6.2 测试仪器和技术指标6.2.1 ES网络通EtherScope千兆网络分析仪6.2.2 FLUKEDSP-100测试仪6.2.3 FLUKE620局域网电缆测试仪6.2.4 FLUKE652局域网电缆测试仪6.2.5 WIRESCOPE155测试仪6.2.6 FiberSmartprobe光纤测试系列模块6.2.7 光时域反射仪6.3 测试结尾工作6.3.1 工程结束时应做的工作6.3.2 网络文档的组成6.4 综合布线测试实训6.4.1 综合布线链路的分类6.4.2 综合布线测试连接方式定义6.4.3 测试参数和技术指标6.4.4 测试条件6.4.5 对测试仪表的性能和精度要求6.4.6 测试程序6.4.7 测试结果应报告的内容6.5 习题第7章 网络综合布线工程验收与鉴定7.1 概述7.2 现场（物理）验收7.3 文档与系统测试验收7.4 乙方要为鉴定会准备的材料7.5 工程管理文档7.6 鉴定实训7.6.1 工程概况7.6.2 工程设计与实施7.6.3 工程特点7.6.4 工程文档7.7 习题第8章 网络综合布线案例8.1 企业综合布线系统8.1.1 施工方案建议8.1.2 布线施工技术特点8.1.3 工作区子系统8.1.4 系统信息插座选型8.1.5 水平干线子系统设计8.1.6 管理子系统设计8.1.7 垂直干线子系统设计8.1.8 设备间子系统8.1.9 布线系统工具8.2 智能化小区综合布线系统8.2.1 智能化小区系统总体目标和任务8.2.2 智能化小区系统及技术概要8.2.3 智能化小区基本功能介绍8.2.4 智能化小区规划方案8.3 大学校园网络综合布线系统8.3.1 设计方案选择8.3.2 网络拓扑结构8.3.3 设计说明8.3.4 技术特点8.4 综合布线实训8.4.1 设计标准8.4.2 大厦综合布线系统8.4.3 综合布线系统清

单8.4.4 土建要求8.4.5 施工安装8.4.6 验收及测试依据8.4.7 综合布线系统设备清单报价8.4.8 弱电综合布线桥架设计及安装8.4.9 工程管理8.5 习题

编辑推荐

《21世纪高等院校计算机职业教育系列规划教材：综合布线技术教程与工程实训》理论与实践相结合，其实例针对性和实用性较强，适合作为高等院校计算机及相关专业的教材，还可作为从事网络综合布线的工程技术人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com